

Licenciatura en Informática: tres años para aprender a construir, no solo a usar tecnología

Python, software, algoritmos, bases de datos, seguridad, prácticas y tesis: la ruta técnica de 180 ECTS para estudiantes que quieren entrar al lenguaje real de la industria.

La tecnología parece fácil cuando se mira desde una pantalla de usuario. Una aplicación abre, una página carga, un pago se procesa, una recomendación aparece. Pero detrás hay arquitectura, código, bases de datos, seguridad, pruebas, errores, servidores y deci...

CONTENIDO

1. La base técnica no se improvisa
2. Inglés académico, español de vida diaria
3. Prácticas y tesis como pruebas de oficio
4. Especializarse sin saltarse el núcleo
5. La empleabilidad tecnológica pide evidencia
6. La diferencia entre talento y rutina
7. Qué construye una Licenciatura en Informática
8. Cinco ideas que conviene recordar
9. Preguntas que una familia debería hacer
10. Cómo llegar con ventaja al primer semestre
11. El costo también se piensa con seriedad
12. Nuestra forma de hablarle a LATAM
13. Cómo convertir la Licenciatura en una historia profesional
14. Un cierre desde SAEJEE
15. La señal que buscamos en un estudiante serio
16. España como punto de entrada emocional y profesional

La tecnología parece fácil cuando se mira desde una pantalla de usuario. Una aplicación abre, una página carga, un pago se procesa, una recomendación aparece. Pero detrás hay arquitectura, código, bases de datos, seguridad, pruebas, errores, servidores y decisiones humanas. La Licenciatura en Informática existe para entrar en esa profundidad.

Soy Krisbell Amesty, Chief Information Officer (CIO) de la Université Saejee Paris, y desde sistemas lo digo de forma directa: el estudiante que solo aprende a usar herramientas queda dependiendo de otros; el estudiante que entiende cómo se construyen los sistemas empieza a ganar autonomía profesional.

En nuestro equipo, Licenciatura en Informática se lee como una decisión de largo plazo: 180 ECTS, 36 meses de formación, inglés académico, vida presencial en Madrid y Barcelona, prácticas obligatorias, tesis de Licenciatura y una preparación que debe convertirse en evidencia profesional. No lo presentamos como atajo, sino como una ruta que exige disciplina.

La base técnica no se improvisa

Una Licenciatura de 180 ECTS y 36 meses permite construir fundamentos. Programación en Python, ingeniería de software, matemáticas, estadística, desarrollo web, algoritmos, estructuras de datos, arquitectura de computadores, sistemas operativos, bases de datos, seguridad y gestión de servicios tecnológicos no son adornos. Son la gramática profesional de quien quiere trabajar en tecnología.

Inglés académico, español de vida diaria

El inglés abre documentación, equipos internacionales y entrevistas técnicas. El español de España ayuda en Madrid y Barcelona para vivienda, trámites, convivencia y red local. Para LATAM, esta combinación puede ser una ventaja: estudiar con lenguaje global sin perder cercanía cultural con el país de llegada.

Prácticas y tesis como pruebas de oficio

La práctica obligatoria y la tesis de Licenciatura deben tratarse como evidencia profesional. Un estudiante de informática necesita demostrar que puede terminar proyectos, documentar, corregir errores, trabajar con otros y explicar decisiones. Las empresas no contratan solo por materias cursadas; buscan señales de comportamiento técnico real.

Especializarse sin saltarse el núcleo

Aplicaciones de IA y Ciencia de Datos pueden sonar más atractivas, pero ambas descansan sobre informática básica. Sin estructuras de datos, bases, sistemas y software, la especialización se vuelve frágil. Por eso defendemos una ruta donde el estudiante primero aprende a pensar como informático y luego profundiza en áreas de alto crecimiento.

La empleabilidad tecnológica pide evidencia

El mercado tecnológico europeo puede valorar perfiles internacionales, pero exige pruebas: repositorios, proyectos, ejercicios técnicos, claridad en entrevistas, inglés funcional y capacidad de aprender rápido. Una Licenciatura da estructura; el estudiante debe convertir esa estructura en portafolio.

La diferencia entre talento y rutina

Muchos estudiantes creen que la informática depende de genialidad. La realidad es más sobria: depende de horas de práctica, lectura de documentación, depuración paciente, revisión de errores y capacidad de pedir ayuda. Esa rutina, sostenida tres años, transforma mucho más que una semana de entusiasmo.

Qué construye una Licenciatura en Informática

Bloque	Qué entrena	Valor profesional
Programación	Lógica, estructuras y resolución de problemas.	Permite construir soluciones propias.
Bases de datos	Modelo, consulta y organización de información.	Sostiene aplicaciones reales.
Sistemas	Arquitectura, operación y rendimiento.	Ayuda a entender límites técnicos.
Seguridad	Protección, riesgos y buenas prácticas.	Reduce daños y vulnerabilidades.
Proyectos	Trabajo aplicado y documentación.	Genera evidencia para entrevistas.

Cinco ideas que conviene recordar

- Informática no es aprender una herramienta; es aprender a pensar sistemas.
- La especialización sin fundamentos produce perfiles frágiles.
- El inglés sostiene el aula técnica; el español de España sostiene la vida cotidiana.
- Un buen portafolio habla más claro que una lista de palabras tecnológicas.
- La práctica constante pesa más que la inspiración ocasional.

Preguntas que una familia debería hacer

¿Necesito saber programar antes de entrar?

Ayuda, pero lo decisivo es tener disciplina lógica y disposición a practicar. Si partes de cero, debes asumir más horas de preparación.

¿La ruta sirve para IA o datos después?

Sí. Informática es una base sólida para especializarse en IA, Ciencia de Datos, seguridad, software o gestión tecnológica.

¿Qué debe mostrar mi portafolio?

Proyectos pequeños pero terminados: código, explicación, problema resuelto, tecnologías usadas y mejoras posibles.

¿Es una carrera solo para trabajar remoto?

No. Puede abrir opciones remotas, híbridas o presenciales, pero la formación busca empleabilidad técnica amplia.

¿La Licenciatura equivale a empleo asegurado?

No. La empleabilidad exige idioma, portafolio, prácticas, entrevistas y búsqueda activa.

Cómo llegar con ventaja al primer semestre

- Practica Python básico antes de iniciar.
- Repasa matemáticas, lógica y estadística elemental.
- Aprende a usar control de versiones para guardar proyectos.
- Lee documentación técnica en inglés cada semana.
- Crea un proyecto simple y termínalo.
- Ordena tus documentos de admisión con tiempo.
- Calcula equipo, conexión, materiales y costos de vida.
- Busca comunidades tecnológicas en Madrid o Barcelona.

El costo también se piensa con seriedad

Una decisión de Licenciatura no puede calcularse solo con entusiasmo. La familia debe mirar matrícula, tasa de registro de campus, manutención, seguro, vivienda, transporte, viaje, traducciones y margen de emergencia. En varios contextos de SAEJEE aparece una referencia de inversión académica cercana a 20.910 euros para rutas de Licenciatura, más conceptos operativos que deben confirmarse antes de firmar. El número exacto aplicable siempre debe leerse en la documentación vigente del programa y en el contrato correspondiente.

Esta precisión protege al estudiante. Una familia que entiende el calendario de pagos sufre menos ansiedad y puede acompañar mejor. Una familia que solo mira la primera cuota queda expuesta a sorpresas. Por eso recomendamos comparar costo total, fechas, condiciones de salida, documentos y escenarios de retraso antes de comprometer recursos.

Nuestra forma de hablarle a LATAM

Escribimos para estudiantes y familias que quieren entender, no para impresionar con palabras oscuras. Por eso traducimos los conceptos al español siempre que se pueda. Usamos siglas como ECTS, IA, SQL o Python cuando tienen sentido técnico, pero evitamos convertir la decisión educativa en una sopa de términos extranjeros. Nadie debería invertir en una Licenciatura sin poder explicarla en la mesa familiar.

También hablamos desde dentro de SAEJEE. No somos observadores externos describiendo una institución ajena. Somos el equipo que acompaña, revisa, orienta y responde. Nuestra obligación es vender con claridad: mostrar valor, advertir límites y no prometer empleo, visado, homologación local ni resultados automáticos.

Para México, Colombia, Argentina y Brasil hispanohablante, una Licenciatura europea puede ser una oportunidad de movilidad académica, crecimiento profesional y pertenencia cultural. Pero esa oportunidad exige método: documentos, idioma, presupuesto, prácticas, tesis, red y adaptación cotidiana en España.

Cómo convertir la Licenciatura en una historia profesional

El estudiante debe salir de cada semestre con algo más que notas: proyectos, trabajos, presentaciones, aprendizajes documentados, contactos, hábitos de idioma y una idea más clara de su práctica futura. Una Licenciatura vale más cuando puede contarse con evidencias: qué problema resolví, qué herramienta usé, qué aprendí, qué resultado obtuve y qué haría distinto.

En entrevistas, esa historia pesa. No basta decir que se estudió en Europa. Hay que mostrar madurez, criterio, comunicación y capacidad de trabajar en entornos multiculturales. Madrid y Barcelona pueden abrir conversaciones, pero el estudiante debe llegar preparado para sostenerlas.

Un cierre desde SAEJEE

En SAEJEE vemos la Informática como una escuela de autonomía. Quien entiende sistemas depende menos de la moda y más de su capacidad real. Esa es una base poderosa para cualquier estudiante latinoamericano que quiera competir en Europa con evidencia, no solo con intención.

La mejor decisión no siempre es la que suena más ambiciosa. Es la que encaja con la historia real del estudiante, con la capacidad económica de la familia y con una ruta profesional que pueda explicarse sin exagerar. Esa es la clase de decisión que nos interesa acompañar.

La señal que buscamos en un estudiante serio

Buscamos estudiantes capaces de prepararse antes de pedir una respuesta rápida. Eso significa leer el programa, revisar documentos, practicar idioma, preguntar por costos, entender límites y aceptar que una carrera internacional exige constancia. La madurez se nota en pequeñas decisiones: llegar a tiempo a una entrevista, guardar comprobantes, responder correos con claridad, pedir ayuda antes de que el problema crezca y no esconder dudas importantes.

También valoramos la honestidad. Si una familia necesita tiempo para ordenar presupuesto, se dice. Si un estudiante debe reforzar inglés, se trabaja. Si una especialización no encaja con su perfil, se revisa. La confianza no se construye con perfección aparente, sino con información clara y decisiones coherentes.

España como punto de entrada emocional y profesional

España tiene una fuerza especial para LATAM porque permite imaginar Europa sin romper del todo el puente cultural. El español de España, la vida urbana de Madrid y Barcelona, la cercanía histórica y la posibilidad de estudiar en inglés dentro de un entorno hispano hacen que la transición sea más comprensible. Eso no elimina el esfuerzo, pero sí puede hacerlo más humano.

Firmado por:

Dña. Krisbell Amesty

Directrice des Services Systèmes

Chief Information Officer (CIO)

cio@universite-saejee-paris.fr